

## CAT

### Quadro orario settimanale



MATERIE	ORE				
	1° biennio		2° biennio	5° anno	
	1°	2°	3°	4°	5°
			SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO COSTITUISCONO UN PERCORSO FORMATIVO UNITARIO		

#### COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO:

##### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI

Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica e Complementi	4	4	3+1	3+1	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1

##### TOTALE ORE DI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI

20	20	15	15	15
----	----	----	----	----

#### COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO:

##### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Scienze integrate (Fisica)	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2*)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3(1*)	-	-	-
Gestione del cantiere di sicurezza nell'ambiente di lavoro	-	-	2(1*)	2(1*)	2(1*)
Progettazione, Costruzioni e Impianti	-	-	7(4*)	6(4*)	7(5*)
Geopedologia, Economia ed Estimo	-	-	3	4(1*)	4(1*)
Topografia	-	-	4(3*)	4(3*)	4(5*)

##### TOTALE ORE DI INDIRIZZO

12	12	17	17	17
----	----	----	----	----

##### TOTALE ORE

33	32	32	32	32
----	----	----	----	----

\* Le attività vengono svolte in laboratorio con la presenza di un insegnante tecnico-pratico

## CAT

### Costruzioni

### Ambiente e Territorio

L'indirizzo tecnologico C.A.T. è la naturale evoluzione ed aggiornamento dello storico corso per Geometri. La sua attuale impostazione prevede che le lezioni d'aula siano costantemente integrate da applicazioni pratiche in laboratorio o in esterno. Comprende inoltre lo svolgimento di stage in studi professionali, aziende o enti del settore.

Il diplomato C.A.T. ha acquisito competenze nelle seguenti aree di interesse:

- **Progettazione e Direzione Lavori** di opere edili, nuove costruzioni o ristrutturazioni, anche in ambito di bioedilizia.
- Esecuzione e restituzione di **rilievi topografici**.
- Uso di **mezzi informatici** per la grafica e il calcolo, oltre che per la comunicazione e la ricerca.
- **Materiali** da costruzione, **macchine** e dispositivi utilizzati nell'edilizia.
- Utilizzo ottimale delle **risorse territoriali**, prevenzione e ripristino ambientali, formulazione di studio di impatto ambientale.
- **Stima** di beni immobili.
- Svolgimento di **pratiche catastali**.
- **Amministrazione di condomini** e di immobili in genere.
- Tecnologie per il **risparmio energetico**.
- Organizzazione e gestione del **cantiere**.
- **Sicurezza** nei cantieri e negli altri luoghi di vita e di lavoro.

Il diploma C.A.T. consente l'iscrizione a qualsiasi corso di laurea. Quelli più coerenti con il corso di studi sono **Ingegneria** (Civile, Edile, Ambientale) e **Architettura**. Presentano elementi di affinità anche i corsi di laurea in **Geologia**, **Scienze Agrarie** ed **Economia**.

Dopo un periodo di praticantato il diplomato CAT può svolgere attività libero-professionale come **Geometra**, previo iscrizione al relativo Collegio.